


メインフレーム

VS-900MFJ



- 交換機のメインフレームです。
- 各ユニットを収容し、制御します。
- ラックマウントが可能です。
- 電源: AC20V (PU-200より供給)・DC24V
- 消費電流: 7A
- 仕上: パネル: 表面処理銅板
- 黒 (マンセルN1.0近似色) 3分艶
- 寸法: 横幅420×高さ443.7×奥行288.3mm (ラックマウント金具を除く)
- 質量: 約12.7kg

品名	品番	収容可能数
マスターステーションインターフェースユニット	VS-900MS	2
サブステーションインターフェースユニット	VS-900RS または VS-910RS	4
局線インターフェースユニット	VS-900COJ	1
音声機能ユニット	VS-900AF	1
タイラインインターフェースユニット	VS-900TI	1

マスターステーション

MS-900J

■ マスターステーションとサブステーションへの呼出通話ができます。

- 電源: DC24V (メインフレームより供給)
- 消費電流: 60mA
- 周波数特性: 300~3,400Hz
- 仕上: ABS樹脂 ベールホワイト (マンセル2.5Y9/1近似色)
- 寸法: 横幅216×高さ74.5×奥行213mm
- 質量: 約940g
- 最大延長距離: 2.3km (線径φ0.9mm)



サブステーション (4線式)

RS-190 <屋外・同時通話型>

■ マスターステーションへの呼出通話ができる。4線 (2対のツイストペア線) 接続対応のサブステーションです。

- 呼出表示灯と制御出力を装備しています。
- 防水性能: JIS C 0920 保護等級4「防まつ形」(IP-X4) 相当
- 仕上: プレート: ステンレス (SUS304) ヘアライン 呼出ボタン: 樹脂
- 寸法: 横幅120×高さ120×奥行58.5mm
- 質量: 約465g
- 適合ボックス: JIS C 8340 (中形四角アウトレットボックスおよび中形四角2個用スイッチカバー)
- 最大延長距離: 2km (線径φ0.9mm)



RS-191 <オプションハンドセット>

■ RS-190に接続して秘話通話ができるハンドセットです。

- RS-190にのみ接続できます。
- 屋内専用です。
- 仕上: ABS樹脂 ベールホワイト (マンセル2.5Y9/1近似色)
- 寸法: 横幅116×高さ220×奥行70mm
- 質量: 約330g
- 適合ボックス: JIS C 8340 (中形四角アウトレットボックスおよび中形四角2個用スイッチカバー)



マスターステーションインターフェースユニット

VS-900MS

■ 交換機にマスターステーションを接続するためのユニットです。

最大2回線まで接続できます。

2対のツイストペア線を使用します。

局線インターフェースユニット

VS-900COJ

■ 局線を接続して外線と通話するためのユニットです。

最大2回線まで接続できます。

※本機の直流抵抗は367Ωです。線路抵抗の条件によっては、ご使用できない場合があります。

サブステーションインターフェースユニット

VS-900RS <2心シールド線式>

■ 交換機に2心シールド線接続対応のサブステーションを接続するためのユニットです。

最大16台まで接続できます。

VS-910RS <4線式>

■ 交換機に4線 (2対ツイストペア線) 接続対応のサブステーションを接続するためのユニットです。

最大16台まで接続できます。

ダイレクトセレクト制御ボード

VS-900DJ

■ 発呼局表示、外部機器制御、ダイレクトセレクト機能を使用する場合に必要なVS-910DJを制御する基板です。

- VS-900MSとMS-900Jとの間に接続します。
- VS-900MFJには収容できません。

- 電源: DC24V
- 消費電流: 1A
- 寸法: 横幅305×高さ16.5×奥行144mm
- 質量: 約350g

ダイレクトセレクト入出力ボード

VS-910DI

■ 発呼局表示、外部機器制御、ダイレクトセレクト機能を使用する場合に必要なインターフェース基板です。

- VS-900DJに接続します。
- VS-900MFJには収容できません。

- 電源: DC24V
- 消費電流: 1A
- 寸法: 横幅305×高さ15.5×奥行144mm
- 質量: 約460g

サブステーション (2心シールド線式)

■ マスターステーションへの呼出通話ができる、2心シールド線接続対応のサブステーションです。

品番	RS-150 <屋内型>	RS-160 <屋内壁牢型>	RS-170 <屋外壁牢型>	RS-180 <呼び出し表示灯付き>
仕上	プレート: ステンレス (SUS304) ヘアライン 呼出ボタン: 樹脂	プレート: ステンレス (SUS304) ヘアライン 呼出ボタン: 金属	プレート: ステンレス (SUS304) ヘアライン 呼出ボタン: 金属 基板: 耐候性コーティング	
寸法 (横幅×高さ×奥行)	120×120×48.5mm	120×120×57.5mm	120×120×58.5mm	120×120×58.5mm
質量	約410g	約540g		約570g
適合ボックス		JIS C 8340 (中形四角アウトレットボックスおよび中形四角2個用スイッチカバー)		
最大延長距離		0.5km (線径φ0.5mm)・0.8km (線径φ0.65mm)・1.3km (線径φ0.9mm)		

電源トランスユニット

PU-200

- 交換機に電源を供給するユニットです。
- 電源: AC100V 50/60Hz
- 出力: AC20V 2.5A
- 寸法: 横幅160×高さ71×奥行178mm
- 質量: 約2.8kg



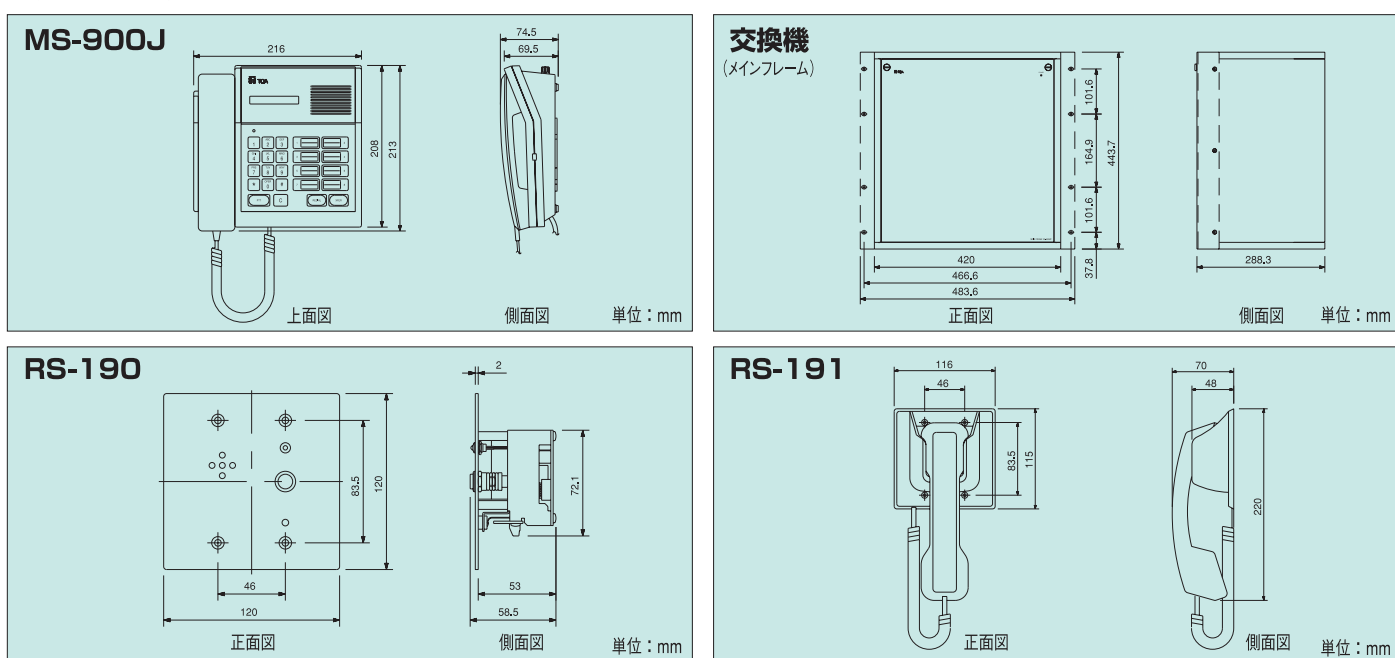
ラックマウントパネル

PN-100B

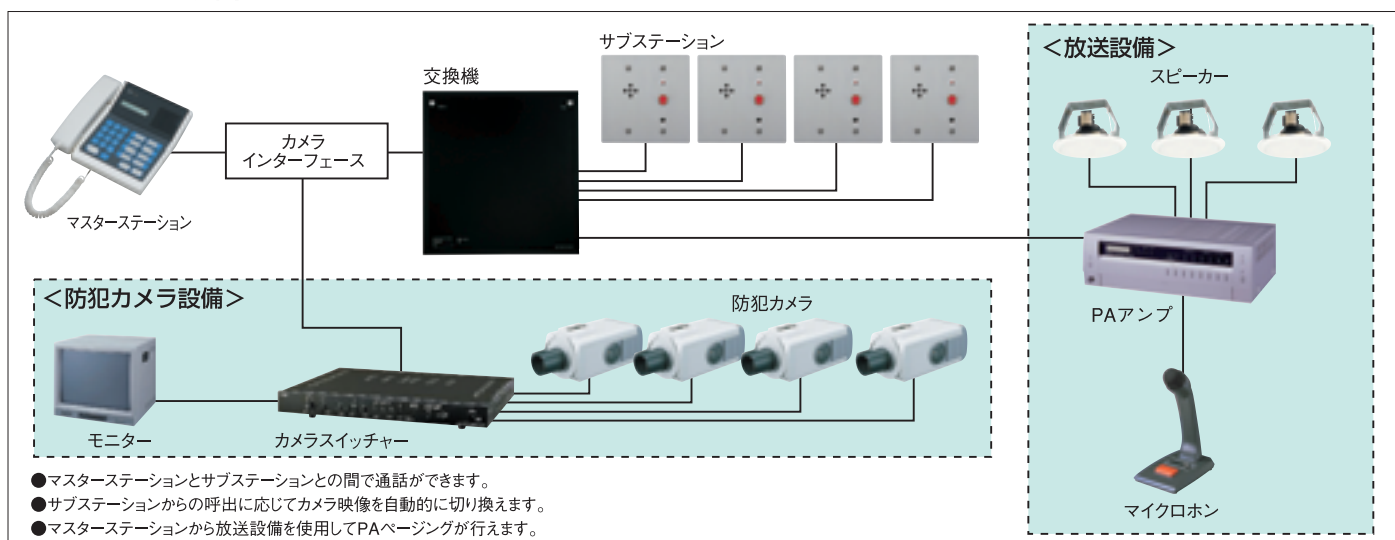
- PU-200をラックへ取付けるためのパネルです。
- 最大2台まで取付けできます。
- 仕上: プレコート銅板
- 黒 (マンセルN1.0近似色)
- 寸法: 横幅483×高さ177×奥行10mm
- 質量: 約700g



■ 外観・寸法図



■ システム構成例



安全に関するご注意

- 使用前に「安全上のご注意」および「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。
- 製品は本来の用途以外には使用しないでください。
- このカタログ記載の製品には電気工事等が必要な場合があります。お買い上げの販売店、または専門業者にご相談ください。配線等の据付け工事に不備があると感電や火災の原因になることがあります。
- このカタログに記載されている製品を天井等に取付ける場合、金具等を含む重量に十分に耐えられる強度のある場所に取り付けてください。十分な強度がないと、落下、転倒によりケガをする場合があります。

● このカタログに記載されている製品価格には消費税・地方消費税・設置調整費用、電気工事費用、使用済み商品の引取り費用等は含まれておりません。● このカタログに記載されている製品は改良のため予告なく仕様・価格等を変更する場合があります。● 製品の色は印刷のため実際の色調とは多少異なる場合があります。● このカタログに記載されている製品は日本国内専用です。海外ではご使用できませんのでご注意ください。

TOA 株式会社

- | | | |
|--------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| 札幌 TEL (011) 780-1001代 | 東京第1 TEL (03) 5621-5761代 | 京都 TEL (075) 344-0111代 |
| 青森 TEL (017) 723-3751代 | 東京第2 TEL (03) 5621-5782代 | 神戸 TEL (078) 303-5625代 |
| 盛岡 TEL (019) 636-4231代 | 東京第3 TEL (03) 5621-5790代 | 岡山 TEL (086) 241-8029代 |
| 仙台 TEL (022) 256-8100代 | 新潟 TEL (03) 5621-5801代 | 広島 TEL (082) 291-3988代 |
| 新潟 TEL (022) 256-8100代 | 静岡 TEL (054) 237-8850代 | 高松 TEL (087) 866-5995代 |
| 郡山 TEL (024) 923-7744代 | 金沢 TEL (076) 244-1951代 | 松山 TEL (089) 931-1586代 |
| 水戸 TEL (029) 231-9811代 | 岐阜 TEL (058) 276-1401代 | 北九州 TEL (093) 581-4722代 |
| 宇都宮 TEL (028) 633-9661代 | 名古屋 TEL (052) 509-7851代 | 福岡 TEL (092) 431-0061代 |
| 多摩 TEL (042) 584-1711代 | セキリティ・ネットワーク TEL (052) 509-7852代 | TEL (092) 473-0809代 |
| 長野 TEL (026) 234-2231代 | 津 TEL (059) 224-6645代 | 熊本 TEL (096) 360-5907代 |
| 新潟 TEL (025) 246-2316代 | 大阪第1 TEL (06) 6260-1525代 | 鹿児島 TEL (099) 256-5245代 |
| 千葉 TEL (043) 234-6511代 | 大阪第2 TEL (06) 6260-1526代 | 那覇 TEL (098) 866-5598代 |
| さいたま TEL (048) 685-5131代 | 大阪第3 TEL (06) 6260-1527代 | |
| 横浜 TEL (045) 444-3422代 | セキリティ・ネットワーク TEL (06) 6260-1528代 | |

※このカタログに掲載されている製品の価格には消費税・地方消費税は含まれておりません。ご購入時には消費税・地方消費税がかかります。●このカタログは平成17年4月現在の仕様・価格に基づいて作成されています。カタログNo. B-080 TH02

商品の価格、在庫、修理およびカタログのご請求については、
取扱い店または最寄りの営業所へ申し付けください。

TOAインフォメーションセンター

商品の内容や組合せ、設置方法などについての技術的なお問い合わせにお応えします。

☎ 0120-108-117 (フリーダイヤル) 受付時間 9:00~17:00 (日曜・祝日除く)

(PDS掲載からのご利用は) TEL. 0797-72-7567 〒665-0043 宝塚市高松町2番1号
FAX. 0797-72-1090

TOAインターネット・ホームページ
最新情報はもちろん、音にまつわるライブラリも充実。 <http://www.toa.co.jp/>

■お問い合わせは下記の取扱い店へ

2005.04



音声セキュリティシステム

VS-900シリーズ



<http://www.toa.co.jp/>

緊急事態発生時の連絡を円滑に行うことができる、セキュリティ用途の音声コミュニケーションシステムです。

犯罪や災害が多様化する現代社会から、人々の生命や財産を守るためには、高度なセキュリティシステムが必要不可欠です。

音声セキュリティシステムVS-900シリーズは、TOAのインターカムシステム、放送設備、防犯カメラシステムで長年にわたって培ってきた技術力を駆使して開発された、マスターステーション、サブステーション、交換機から構成される親子式の通話システムです。

オフィスビル、商業施設、空港、駐車場をはじめ、公園、学校、病院などの公共施設や、ホテル、マンション、福祉施設など人々が生活するあらゆる場所で24時間とぎれることのない「安心と安全」を確保する先進のセキュリティシステムです。



様々なニーズに対応する豊富な機能。

●保安・警備に威力を発揮。

居室、廊下、出入口などの敷地内の至るところから警備室、防災センター、管理事務所などへの緊急通報、双方向通話が行なえます。防犯カメラシステムと連動させれば、映像と音声を組み合わせたより高度な監視を実現。外部機器制御機能を併用することで防犯カメラ映像の自動切替や電気錠の開錠なども簡単に行なえます。また、不審者に対して音声威嚇することもできます。

●充実した通話機能

<呼び出し(通報)>

緊急事態発生時にサブステーションのボタンを押すだけで、警備室などに設置されたマスターステーションを迅速に呼び出します。

<転送>

入ってきた通報を他のマスターステーションへ転送できます。

<不在転送>

入ってきた通報を自動的に(予め設定が必要)他のマスターステーションや内線電話・局線へ転送できます(内線電話・局線用の交換機への接続が必要)。

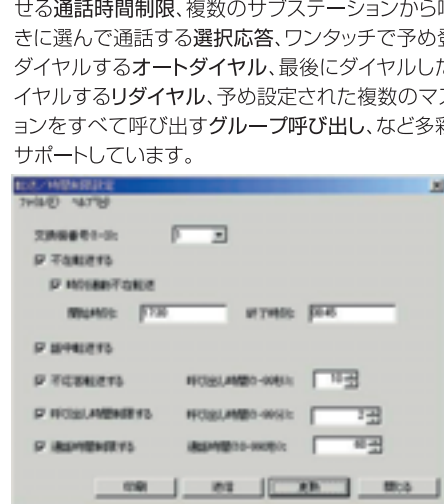
<時刻連動不在転送>

予め設定した特定の時間帯のみ不在転送することができます。勤務時間帯によって呼び出し先が変わる場合(例えば昼間は管理事務所、夜間は警備会社を呼び出す)などに便利な機能です。

<不応答転送、話中転送>

応答者が不在の時や通話中に入ってきた通報を不在転送できます。その他にも、呼び出しを優先させる緊急用サブステーション設定、

特定の時間内に応答がなかったら自動的に呼び出しを終了する呼び出し時間制限、特定の時間が過ぎたら自動的に通話を終了させる通話時間制限、複数のサブステーションから呼び出されたときに選んで通話する選択応答、ワンタッチで予め登録した番号をダイヤルするオートダイヤル、最後にダイヤルした番号を再びダイヤルするリダイヤル、予め設定された複数のマスターステーションをすべて呼び出すグループ呼び出し、など多彩な通話機能をサポートしています。



●スキャンモニターによる音声監視。

マスターステーションから複数のサブステーション(予め設定が必要)の周囲音を一定間隔で順番に聞くことができるスキャンモニター機能を装備。防犯カメラシステムと連動させれば、映像および音声のモニタリングを一体化でき、さらにセキュリティレベルを高めることができます。



●音声による3者会議機能

3台のマスターステーション間で3者間音声会議が行なえます。2者間通話中でも第3者を呼び出し3者会議をはじめられます。また、最大4人まで参加できる緊急会議機能も装備しています。

●多彩なページング機能

VS-900は4種類のページング機能を備えています。マスターステーションから複数のサブステーションや外部放送設備を使用し放送できます。

<ゾーンページング>

複数のサブステーションと外部放送設備とを組み合わせ設定した最大19のゾーンに対して個別に放送できます。2つ以上のゾーンを選んで同時に放送することもできます。

<斉ページング>

設定したすべてのゾーンに対して同時に放送できます。

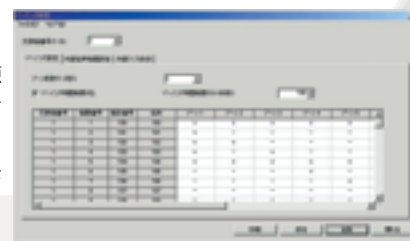
<緊急斉ページング>

接続されているすべてのマスターステーション、サブステーションおよび外部放送設備に対して同時に放送できます。

<外部音源放送>

チャイム、メロディ、メッセージなどを再生する音源機器を接続し(最大4台まで)、これらの外部音源を予め登録しておいたゾーンに放送できます。

*サブステーションRS-150、RS-160、RS-170、RS-180を使用し放送を行なう場合は、外部アンプが別途必要になります。RS-190を使用する場合は外部アンプは必要ありません。



VS-900を導入してより高度なセキュリティシステムへ

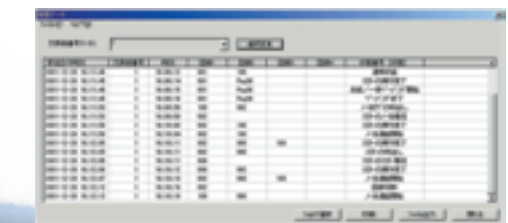
音声セキュリティシステムVS-900シリーズは現在ご使用の防犯カメラシステムや出入管理システムと容易に連動し、通話機能、放送機能により皆様のセキュリティレベルを大幅にアップします。人々の生命や財産の保護、安全や安心の維持を提供してくれるセキュリティシステムです。



要求に応じてフレキシブルにシステム構築が可能

●どこからでもできるシステム管理。
VS-900は設定用RS-232C端子を装備しており、モデムを介してどこからでも設定・管理・システムソフトウェアのアップグレードができ、システム運用性、全般的な機能性の向上がはかれます。

●便利なデータログ機能。
VS-900は交換機に動作記録や交換機間の通信データを蓄積しており、接続したパソコンからそれらのデータを読み出すことができます。



●通話内容の録音。
録音機器を接続することによって、各マスターステーションの通話内容をそれぞれ個別に録音できます。事後の状況分析に役立ちます。

●あらゆる使用規模に柔軟に対応。
VS-900は大小さまざまな規模のシステム構築に容易に対応します。接続するマスターステーションやサブステーションの台数・機能毎に必要なユニットをメインフレームに組み込むだけでシステムの核となる交換機を構成できますので、コストパフォーマンスが高く、設置、メンテナンス、機能拡張も簡単に、また迅速に行なえます。

●VS-900交換機1台につき、最大4台のマスターステーション、64台のサブステーションを接続できます。交換機は最大16台をタイライン接続できますので、マスターステーション64台、サブステーション1024台の大規模システムまで対応します。

●内線や外線につながる局線を2回線接続できます。●交換機の設置方法は据え置以外にラックマウントも可能です。

●外部機器制御用のインターフェース基板を用意しており、次のような機能を持っており様々な用途に使用できます。

<発呼局表示機能>
どのサブステーションからの通報か出力でき、呼び出し元を示すLED表示盤などに使用できます。

<ダイレクト選択機能>
呼び出したいサブステーションへの発信、呼び出してきたサブステーションへの応答がダイレクトに行なえ、ワンタッチで発信・応答する操作盤などに使用できます。

<外部機器制御機能>
接続された各サブステーションに対応した接点出力を持っており、防犯カメラシステムの映像スイッチャーの切替や、電気錠の開錠などに使用できます。

